

Icp-Oes 분석용 맞춤형 Tfm 마이크로웨이브 분해 용기 고순도 불소폴리머 시료 전처리 실험기구

품목 번호: PL-CP371



소개

ICP-OES 분석을 위해 설계된 고순도 TFM 마이크로웨이브 분해 용기는 우수한 내화학성과 열안정성을 제공합니다. 이 맞춤형 설계된 용기는 까다로운 실험실 미량 분석 응용 분야에서 시료의 완전한 회화를 보장하면서 휘발성 손실과 환경 오염을 방지합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	중금속 농도를 정량화하기 위해 농축 산으로 토양 및 퇴적물 시료를 분해합니다.	고압 가열 중 수은이나 비소와 같은 휘발성 원소의 손실을 방지합니다.
제약 품질 관리	촉매 잔류물 검사를 위한 활성 의약품 성분(APIs) 및 부형제의 회화.	고순도 TFM은 용기 자체에서 오는 미량 금속 오염이 없음을 보장합니다.
야금학적 시험	ICP-OES를 통한 원소 구성 확인을 위해 내화학성 및 합금 시료를 용해합니다.	유리나 저등급 플라스틱을 분해할 수 있는 HF와 같은 강력한 산 혼합물에 저항합니다.
식품 안전 검사	칼슘, 아연, 철과 같은 영양소 또는 유독 오염물질을 검사하기 위해 복잡한 식품 매트릭스를 분해합니다.	신속한 회화는 더 높은 시료 처리량과 일관된 분석 결과로 이어집니다.
석유화학 분석	윤활유 및 원유 유래물의 시료 전처리를 통해 마모 금속 및 첨가제 농도를 검출합니다.	강제 탄화수소 구조를 안전하게 분해하는 데 필요한 고온을 처리합니다.
배터리 소재 연구	화학적 순도와 화학량론적 비율을 확인하기 위해 양극 재료 및 전해질을 분해합니다.	정밀 맞춤화를 통해 특정 연구 요구에 맞춘 더 작거나 큰 용량이 가능합니다.

사양 범주	매개변수 세부 사항	PL-CP371 능력
소재 구성	주요 소재	고순도 TFM (개질 PTFE)
소재 구성	표면 마감	$Ra \leq 0.1 \mu m$ (CNC 연마)
맞춤화 범위	용기 용량	완전히 맞춤화 가능 (예: 25mL, 50mL, 100mL 또는 맞춤형)
맞춤화 범위	압력 등급	응용 분야 요구 사항에 따라 맞춤 설계
맞춤화 범위	치수 (외경/내경/높이)	특정 공차에 따라 정밀 CNC 가공
호환성	분석 호환성	ICP-OES, ICP-MS 및 AAS에 최적화
호환성	장비 적응성	주요 마이크로웨이브 분해 시스템과 호환
성능 지표	내화학성	보편적 (HF, HNO3, HCl, H2SO4 포함)
성능 지표	작동 온도 범위	최대 260°C까지 맞춤화 가능 (소재 의존적)
성능 지표	기공률 수준	초저 / 비기공성 표면